

Karta produktu:

**Kabel sieciowy S/FTP kat.7 skrętka 4x2x0,57mm
wewnętrzny Dca bezhalogenowy LSOH szary
Alantec**

ALANTEC



Marka:	ALANTEC
Symbol:	01.0162
Kod producenta:	KIS7LSOH001D
Kod EAN:	5904204403252

Opis

Ekranowany przewód **S/FTP** marki ALANTEC przeznaczony do budowy zaawansowanych sieci komputerowych spełniających wymogi **klasy 7** oraz pracujących w częstotliwości do **600MHz (rozszerzona do 1000MHz)**. Kabel charakteryzuje się najwyższą jakością oraz doskonałymi parametrami **przewyższającymi standardy**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej **do 10Gb/s** (na długości do 100m), posiada solidną powłokę bezhalogenową **LSOH** oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **23AWG**.

Przeznaczony do wykonywania instalacji **wewnętrznych poziomych i pionowych** w sieciach teleinformatycznych **narażonych** na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych o dużym natężeniu. Najczęściej wykorzystywany w dużych serwerowniach, przemyśle oraz wszędzie tam gdzie wymagana jest **bardzo szybka transmisja danych** połączona z odpornością na niekorzystne warunki.

Nadaje się do stosowania w obiektach objętych uregulowaniami odnośnie reakcji wyrobów budowlanych na oddziaływanie ognia (**klasyfikacja ogniowa Dca, powłoka bezhalogenowa**).

Parametry techniczne:

- Producent: **Alantec**
- Symbol: **KIS7LSOH500D**
- Kategoria: **7**
- Klasa: **F**
- Konstrukcja: **S/FTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x23AWG**
- Przepustowość binarna (max): **10 Gb/s** (do 100m)
- Pasmo częstotliwości (max): **600MHz** (rozszerzona charakterystyka do **1000MHz**)
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Dca**
- POE: **802.3 at**
- Średnica zewnętrzna: **7,4 mm**
- Promień zgięcia : **4 x średnica kabla**

- Max siła ciągnięcia: **80 N**
- Zakres temp. podczas użycia: **-30°C do +70°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **-10°C do +75°C**
- Waga nominalna: **59 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
- **Izolacja:** polietylenowa
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową, całość ekranowana opłotem z drutów Cu (pokrycie 40%)
- **Ekran:** pary ekranowane folią poliestrową pokrytą warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4 mm, ośrodek dodatkowo ekranowany opłotem z drutów Cu
- **Powłoka:** tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
- **Kolor powłoki:** jasnoszary

Właściwości elektryczne przy 20°C:

- Pętla oporu prądu stałego: $\leq 95 \Omega / \text{km}$
- Opór zmienny: $\leq 2\%$
- Opór izolacyjny (500V): $\geq 5000 M\Omega \cdot \text{km}$
- Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz: **nom. 48 nF/km**
- Zmienny bierny opór pojemnościowy: $\leq 1500 \text{ pF/km}$
- Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz): **(100 $\pm$ 15) Ω**
- Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP): **74%**
- Opóźnione rozprzestrzenianie się: **Nominalnie $\leq 535 \text{ ns/100m}$**
- Kąt opóźnienia: **Nominalnie $\leq 20 \text{ ns/100m}$**
- Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń): **1000 V**

Normy i badania:

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801
- Wysoka jakość produktu została zweryfikowana badaniem w laboratorium **INTERTEK** w Nowym Jorku (USA) oraz potwierdzona stosownym certyfikatem
- Wszystkie przewody ALANTEC są **zgodne z dyrektywą CPR** dotyczącą klasyfikacji wyrobów budowlanych pod względem odporności na działanie ognia oraz definiujące metody badań dla przewodów przeznaczonych do instalowania w budynkach
- Produkt został objęty **25 letnią** gwarancją systemową

O producencie:

A-LAN Technologie jest polską firmą teleinformatyczną. W swojej działalności zajmuje się produkcją i dystrybucją certyfikowanych systemów okablowania strukturalnego, a także wszelkiego typu komponentów do budowy sieci teleinformatycznych i telekomunikacyjnych w technologii miedzianej, jak i światłowodowej. Wieloletnie doświadczenie branżowe przedsiębiorstwa zaowocowało wprowadzeniem do oferty handlowej wielu innowacyjnych technologii. W oparciu o szeroki zakres produktów ALANTEC może zaoferować niezawodne komponenty sieci strukturalnych potrzebne dla funkcjonowania praktycznie każdej dziedziny gospodarki. Wszystkie produkty marki ALANTEC podlegają szczegółowym, okresowym badaniom jakościowym. Każdy element toru certyfikowanego poddany zostaje testom w ramach kompletnego toru transmisyjnego swojej klasy dla zapewnienia poprawnego działania wymaganych aplikacji użytkowych.

Specyfikacja

Budowa żył	drut
Ekranowanie	tak

Izolacja	polietylenowa
Kategoria	7
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Dca
Kolor powłoki	szary LSOH
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	ALANTEC
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	74%
Pasma częstotliwości	1000 MHz
Powłoka	LSOH / FRNC
Promień gięcia	4 x średnica
Przepustowość binarna	10 Gb/s
Przybliżona waga	59 kg/km
Rodzaj kabla	S/FTP
Średnica AWG	23 AWG
Średnica zewnętrzna	7,4 mm
Średnica żył [mm]	0,57mm AWG23
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-30°C do +70°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-10°C do +75°C
Zastosowanie	wewnętrzny